DLP 24-12-82085691

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°5
23 Février 1982

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE
(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE
Station d'Avertissements : Quartier Cantarel MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL : 85 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

ARBRES FRUITIERS

TAVELURES DU POIRIER et DU POMMIER - Les contaminations printanières (primaires) peuvent avoir deux origines :

- la plus fréquente, les feuilles tavelées ayant séjourné sur le sol durant l'hiver et d'où s'échappent les ascospores à la faveur des pluies dites dans ce cas contaminatrices.
- plus rarement, et surtout sur poiriers, les pustules de Tavelure qui peuvent se développer sur les rameaux de certaines variétés telles que Beauprésent, Claude Blanchet et sans doute Guyot dans le bas Rhône, Passe Crassane, Comtesse de Paris dans les Alpes, Duchesse d'Angoulême dans les Alpes-Maritimes, etc ...

Ces pustules libèrent à l'occasion des pluies des conidies qui provoquent en général des contaminations primaires plus précoces que celles occasionnées par les ascospores.

Traitement préventif :

Il est appliqué avant une pluie contaminatrice .

Compte tenu de ce que les premières contaminations peuvent intervenir dès l'apparition des organes verts (stade C3) à l'occasion de pluies, il convient de suivre attentivement le débourrement pour intervenir juste avant l'apparition du stade sensible avec un fongicide de préférence cuprique à la dose de 250 g de cuivre métal par hectolitre d'eau, soit environ 2,5 kg de cuivre à l'hectare .

Cette première application sera d'autant plus utile que la contamination aura été plus importante l'année précédente, que la variété est plus sensible à ce champignon et qu'aucun traitement spécifique n'aura été fait à la chute des feuilles .Elle sera également nécessaire dans les vergers où des dégâts de Bactériose (Pseudomonas syringae) ont été observés en 1981 surtout sur les variétés Beurré Giffard, Beurré Hardy et Packams de la basse vallée de la Durance .

Contre la Tavelure après l'apparition des premiers organes verts, on donnera la préférence aux fongicides de synthèse dont la liste sera publiée ultérieurement .

Il est à signaler qu'aucune projection d'ascospores n'a été observée à ce jour dans la région d'Avignon .

Traitement d'arrêt dit "STOP"

Il est utilisé après ou pendant une pluie contaminatrice si celle-ci persiste .Il nécessite de connaître de façon très précise les conditions d'infection (durée d'humectation du végétal et température moyenne durant cette période) et exige que l'appareil de traitement puisse pénétrer dans la plantation même après une pluie abondante (sol de préférence enherbé)

La plupart des fongicides de synthèse anti-Tavelure assurent encore une bonne protection lorsqu'ils sont appliqués dans les 36 heures après le début d'une pluie contaminatrice .

Cette année, de nouveau, des informations sur les contaminations seront données sur répondeur téléphonique 87.41.62 à partir du débourrement .

Quelle que soit la méthode employée (préventive, stop ...) on effectuera systématiquement le premier traitement conseillé au stade C3 avec un produit cuprique .Sur les espèces et variétés très sensibles à la rugosité des fruits on utilisera un produit organique de synthèse (type Captane) .

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur Gérant G. Touzaa - CPPAP N° 478 AD

P 1/5

PSYLLE DU POIRIER - Dans les vergers n'ayant reçu encore aucun traitement d'hiver une intervention avec un produit à base de DNOC (1 l. de produit commercial par hl.) peut avoir un certain effet sur les oeufs et les jeunes larves venant d'éclore, s'il est effectué juste avant le stade C .

CLOQUE DU PECHER, DE L'AMANDIER et DU PRUNIER - Suivre le débourrement avec attention et se reporter à notre Bulletin Technique du 12 Janvier pour le choix des produits à employer en fonction du stade végétatif .Sur pruniers dont les fruits ont été déformés en "pochette" par la Cloque l'an dernier des interventions sont nécessaires comme sur pêchers .

PUCERON VERT SUR PECHERS et AMANDIERS - Intervenir avant floraison, début "bouton rose" au plus tard, avec lindane 30 g de M.A./hl (nombreuses spécialités) ou pyrimicarbe 37,5 g de M.A./hl (Pirimor), si le traitement aux colorants nitrés n'a pu être effectué .Sinon juste après la floraison .

MONILIA - La floraison des abricotiers a pu commencer en régions précoces.Si le froid ou la pluie viennent augmenter les risques, un renouvellement du traitement sera nécessaire, la période de sensibilité s'étendant principalement jusqu'à la fin de la chute des pétales.

Sur cerisiers on effectuera les mêmes traitements que pour les abricotiers, compte tenu du décalage de leur végétation.

En cas d'attaques déclarées préférer bénomyl (Benlate), carbendazime (nombreuses spécialités), iprodione (Rovral), triforine (Saprol) ou vinchlozoline (Ronilan)

ACARIOSE DEFORMANTE DES AGRUMES - (A. sheldoni) - Dans les plantations, surtout des Alpes-Maritimes, où cet acarien invisible à l'oeil nu a déjà pu causer l'an dernier des déformations de pousses, d'organes floraux ou surtout de fruits, il est conseillé d'effectuer dès à présent une pulvérisation de soufre mouillable micronisé à la dose de 500 g de soufre par hectolitre d'eau. Ce traitement sera à renouveler dans un mois si les attaques ont été importantes.

COCHENILLE NOIRE DE L'OLIVIER, FUMAGINE et CYCLOCONIUM - Une intervention sera prévue dans un prochain Bulletin Technique mais il est recommandé de l'effectuer sur des arbres correctement taillés pour que la pulvérisation atteigne parfaitement toutes les parties de l'arbre.

BACTERIOSE SUR AGRUMES - En Corse, à la suite notamment des dégâts causés par le vent sur les jeunes pousses d'agrume, on peut craindre une sérieuse attaque de Bactériose si un temps humide intervient. Il est donc recommandé d'appliquer dès que possible un traitement cuprique à raison de 500 g de cuivre métal par hectolitre.

ALEURODE, ACARIEN ROUGE et COCHENILLES sur AGRUMES en CORSE - Contre ces ravageurs on utilisera une huile blanche d'été à raison de 1,5 l/hl de bouillie à laquelle on ajoutera soit un acaricide spécifique en cas de présence d'acariens rouges (adultes hivernants) soit 200 cc d'ultracide 20 liquide par hectolitre si l'on observe des larves de cochenilles.
Mouiller abondamment (au minimum 2.000 l/ha) et traiter dès la fin de la taille.

SPECIAL ALPES-MARITIMES et VAR

LUTTE CONTRE LE DEPERISSEMENT DU PIN MARITIME (Matsucoccus feytaudi) - La première partie de la campagne de lutte 1982 contre la cochenille doit cesser dès à présent .Toute poursuite de la lutte sera inopérante car seules les formes mobiles de l'insecte sont vulnérables

Le Service de la Protection des Végétaux sera présent au *SALON DE L'AGRICULTURE* qui se tiendra à PARIS, Porte de Versailles, du 7 au 14 MARS 1982 .

Section MINISTERE DE L'AGRICULTURE - Bât. 2.2., Allée K. Stand Direction de la Qualité N°332 .

Une prospective sur les Avertissements Agricoles sera présentée :

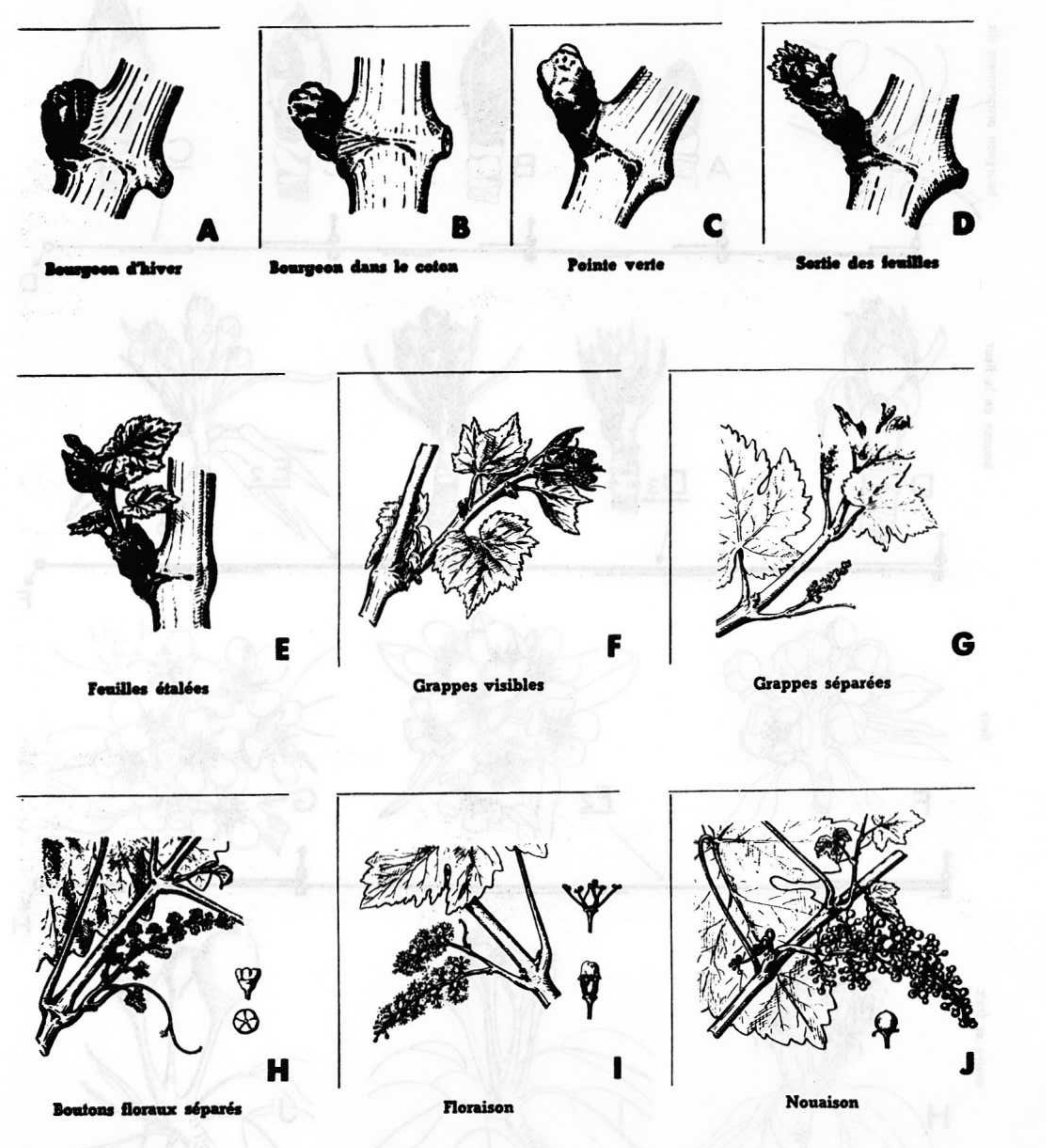
- Les nouveaux moyens de diffusion de l'information phytosanitaire (système ANTIOPE, TELETEL);
- Les outils informatiques du Service de la Protection des Végétaux (modèles de simulation ...) .

VOUS ETES CORDIALEMENT INVITE A NOUS RENDRE VISITE .

G. TOUZAA

P166

Stades repères de la vigne



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

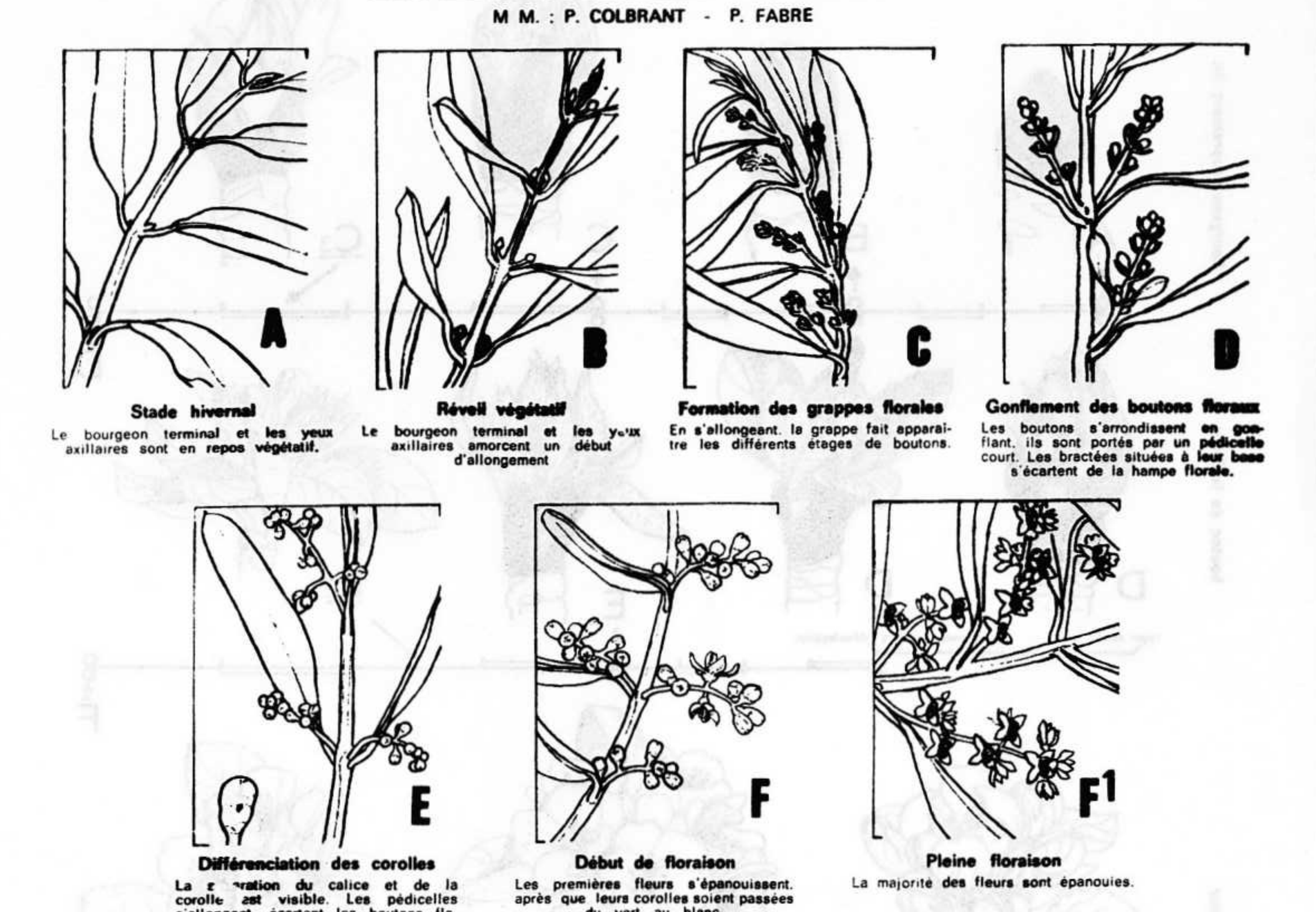
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

SERVICE REGIONAL DE L'OLEICULTURE

COMITÉ TECHNIQUE
DE L'OLIVIER

Stades repères de l'olivier

M M. : P. COLBRANT - P. FABRE



A — Stade hivernal
Le bourgeon terminal et les yeux axillaires sont en repos végétatif.

B — Réveil végétatif
Le bourgeon terminal et les yeux axillaires amorcent un début d'allongement

C — Formation des grappes florales
En s'allongeant, la grappe fait apparaître les différents étages de boutons.

D — Gonflement des boutons floraux
Les boutons s'arrondissent en gonflant, ils sont portés par un pédicelle court. Les bractées situées à leur base s'écartent de la hampe florale.

E — Différenciation des corolles
La [illegible]ration du calice et de la corolle est visible. Les pédicelles s'allongent, écartant les boutons floraux de l'axe de la grappe.

F — Début de floraison
Les premières fleurs s'épanouissent, après que leurs corolles soient passées du vert au blanc.

F1 — Pleine floraison
La majorité des fleurs sont épanouies.

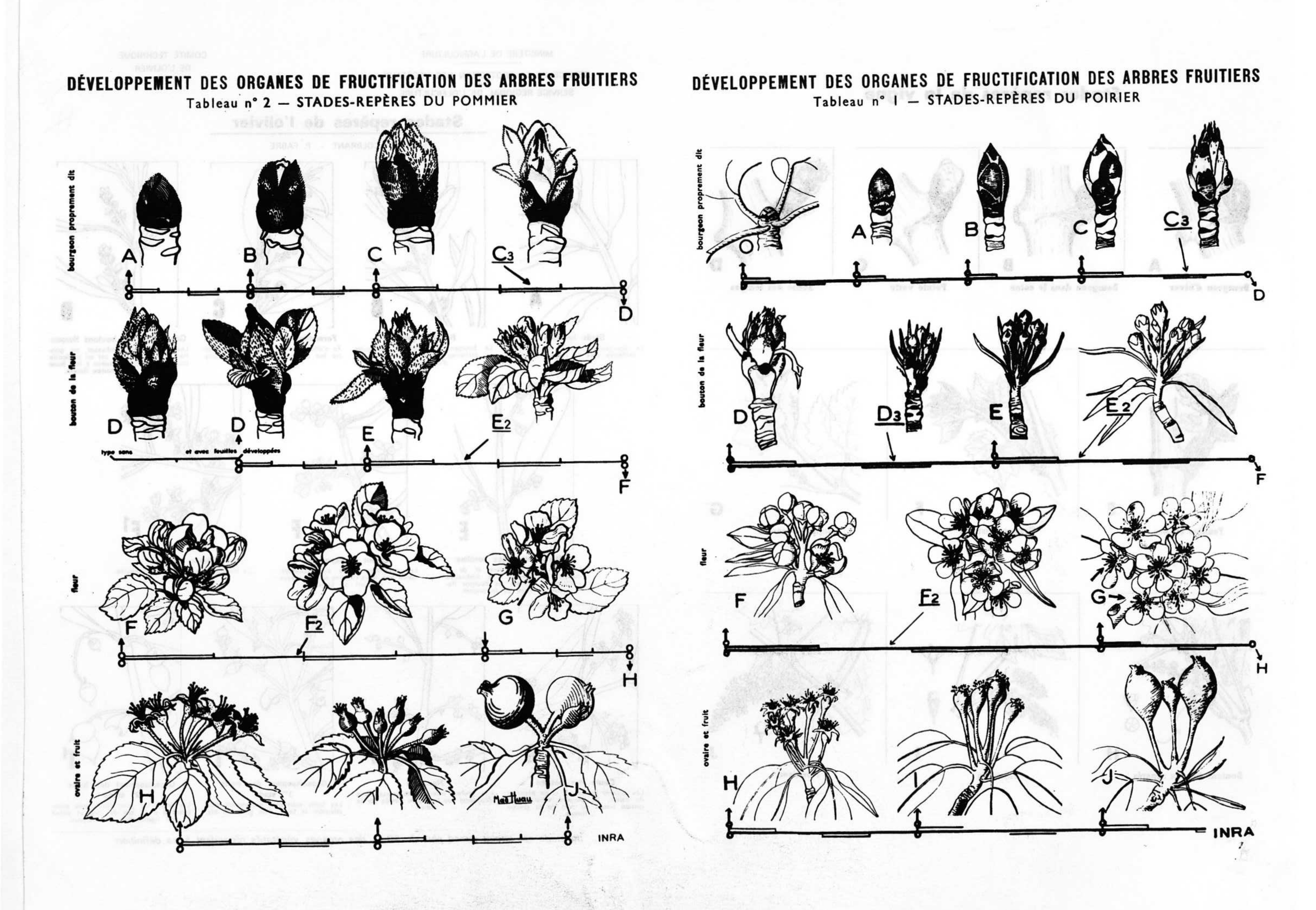
G — Chute des pétales
Les pétales brunissent et se séparent du calice. Ils peuvent subsister un certain temps au sein de la grappe florale.

H — Nouaison
Les jeunes fruits apparaissent mais dépassent peu la cupule formée par le calice.

I — Grossissement des fruits 1er stade
Les fruits subsistant grossissent pour atteindre la taille d'un grain de blé.

I1 — Grossissement des fruits 2e stade
Les fruits les plus développés atteignent 8 à 10 mm de long et début de lignification des noyaux.

un stade est atteint quand plus de 50 % des organes végétatifs répondent à sa définition


DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS
Tableau n° 2 — STADES-REPÈRES DU POMMIER
bourgeon proprement dit
A
B
C
C3
D
bouton de la fleur
D
D
type sans
et avec feuilles développées
E
E2
F
fleur
F
F2
G
H
ovaire et fruit
H
I
J
Matthieu
INRA
DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS
Tableau n° 1 — STADES-REPÈRES DU POIRIER
bourgeon proprement dit
O
A
B
C
C3
D
bouton de la fleur
D
D3
E
E2
F
fleur
F
F2
G
H
ovaire et fruit
H
I
J
INRA